**Dodatkowe informacje dotyczące kryterium dostępu nr 8, zawartego w Dokumentacji konkursowej dla konkursu otwartego nr 1/8.1.1/11, ogłoszonego dnia 29 kwietnia 2011 r.**

Poniżej przedstawione informacje opracowano na podstawie ogólnodostępnych źródeł, które nie stanowią jedynych wytycznych do realizacji projektów, a przedstawione kategorie działalności nie stanowią zamkniętego katalogu i mają jedynie charakter pomocniczy, kierunkujący. Wnioskodawcy mają możliwość posługiwania się własnymi źródłami, pod warunkiem, że są one weryfikowalne i przedstawiania we wnioskach wiarygodnych informacji, zwianych z poszczególnymi sektorami lub branżami wymienionymi w treści kryterium.

**Przemysł drzewno – meblarski -** gałąź [przemysłu drzewno-papierniczego](http://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Przemys%C5%82_drzewno-papierniczy&action=edit&redlink=1) wykorzystująca do produkcji obróbkę określonych gatunków [drewna](http://pl.wikipedia.org/wiki/Drewno_%28technika%29).

Wśród branż przemysłu drzewnego wyróżnia się przemysł:

- tartaczny (tartacznictwo)- obejmujący: [tartaki](http://pl.wikipedia.org/wiki/Tartak), wytwórnie materiałów podłogowych oraz [nasycalnie drewna](http://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Nasycalnia_drewna&action=edit&redlink=1)

- meblarski i wyrobów stolarskich

- płyt i [sklejek](http://pl.wikipedia.org/wiki/Sklejka)- wytwórnie płyt takich jak: [płyty pilśniowe](http://pl.wikipedia.org/wiki/P%C5%82yta_pil%C5%9Bniowa), [wiórowe](http://pl.wikipedia.org/wiki/P%C5%82yta_wi%C3%B3rowa), [paździerzowe](http://pl.wikipedia.org/wiki/P%C5%82yta_pa%C5%BAdzierzowa)

- stolarki budowlanej - wytwórnie przenośnych budynków drewnianych oraz ich elementów konstrukcyjnych budynków drewnianych

- opakowań drewnianych

- zapałczany.

Oprócz powyższych, przemysł ten obejmuje również: wytwórnie sprzętu biurowego, narzędzi, przyborów kreślarskich, galanterii drzewnej oraz wyrobów z wikliny, trzciny oraz korka

**Sektor logistyczno – spedycyjny** – związany jest z [proces](http://www.cotojest.info/proces_380.html)ami [planowania](http://www.cotojest.info/planowanie_378.html), koordynacji i [kontroli](http://www.cotojest.info/kontrola_783.html) przepływu materiałów, surowców, czynności związanych z ich magazynowaniem, czynności manipulacyjnych towarów, opakowania, [magazynowania](http://www.cotojest.info/magazynowanie_49.html) i przepływu wyrobów gotowych oraz [informacji](http://www.cotojest.info/informacja_580.html) z tym związanych od miejsc
ich wytworzenia do ostatecznego odbiorcy – mający na [celu](http://www.cotojest.info/cel_833.html) obniżkę ogólnych [kosztów](http://www.cotojest.info/koszty_173.html) przy utrzymaniu odpowiedniego poziomu obsługi klientów. Polega ponadto na organizowaniu przewozu [towaru](http://pl.wikipedia.org/wiki/Towar).

Sektorem **turystycznym** nazywamy kompleks powiązanych ze sobą przedsiębiorstw oraz innych organizacji zaangażowanych w produkcję dóbr i usług, która nie miałaby racji bytu, gdyby nie popyt zgłaszany przez uczestników ruchu turystycznego, lub też turyści nie mogliby bez niej zaspokoić swoich podstawowych potrzeb turystycznych.

W zakres działalności sektora turystycznego można zaliczyć m.in.:

- hotelarstwo,

- gastronomię,

**-** transport (kolejowy, lądowy pozostały, morski i przybrzeżny transport wodny, rozkładowy transport powietrzny). Podstawowe części składowe gospodarki turystycznej zostały sklasyfikowane w sekcjach, które wprost wyodrębniają elementy rynku turystycznego:

1. Sekcja H – hotele i restauracje – sekcja ta obejmuje wynajem pomieszczeń do krótkotrwałego zamieszkania, łącznie z wyżywieniem, lub bez oraz działalność gastronomiczną.

2. Sekcja I – transport, gospodarka magazynowa i łączność – sekcja ta obejmuje m.in. działalność związaną
z przewozem osób środkami transportu lądowego, wodnego i powietrznego, obsługę pasażerów i bagażu, organizowanie i obsługę ruchu turystycznego (a więc działalność biur podróży, agencji podróży oraz biur turystycznych, jak również tzw. pozostałą działalność turystyczną).

Te dwie sekcje możemy zaliczyć do tzw. bezpośredniej gospodarki turystycznej. Poza tymi dwiema sekcjami, bezpośrednio związanymi z usługami turystycznymi oraz ich elementami składowymi, działalność turystyczna znajduje się także pośrednio w innych sekcjach gospodarki. Szeroko pojmowana działalność turystyczna zasila sektor turystyczny działalnością produkcyjną lub poprzez świadczenia mające charakter usług paraturystycznych.

**Sektor obsługi portów** polega na:

- obsłudze celnej towarów,

- usługach przeładunkowych, składowaniu, big-bagowaniu (konfekcjonowanie), sortowaniu ładunków masowych występujących w obrocie portowo-morskim,

- organizacji przewozów morskich ładunków w kontenerach,

- organizacji transportu ładunków portów drogą lądową i kolejową, organizacja przeładunków portowych.

- organizacji kontroli fitosanitarnej, weterynaryjnej,

- kompleksowej obsłudze celnej,

- doradztwie spedycyjnym,

- aranżacji ubezpieczeń towarów w transporcie międzynarodowym,

- przeładunku, składowaniu i magazynowaniu towarów **masowych** (m.in. węgla, rudy, złomu, ładunków płynnych, zbóż) oraz **drobnicowych** m.in. wyrobów hutniczych, bloków granitowych, produktów przemysłu drzewnego, ładunków w workach i na paletach).

- usługach na rzecz towaru, takich jak: sortowanie, kruszenie towarów masowych, jednostkowanie (paletyzowanie, przeformowywanie wiązek, unosów), znakowanie, foliowanie towarów, naprawa opakowań transportowych.

**Sektor spożywczy (w tym przetwórstwa) można podzielić na 14 podstawowych dzia­łów zajmujących się produkcją i przetwórstwem artykułów spo­żyw­czych:**

- produkcja, przetwórstwo i konserwowanie mięsa,

- przetwarzanie i konserwowanie ryb,

- przetwórstwo owoców i warzyw,

- produkcja olejów i tłuszczów,

- przetwórstwo mleka,

- przetwórstwo ziemniaków,

- wytwarzanie produktów przemiału zbóż,

- produkcja pasz,

- produkcja wyrobów cukierniczych,

- produkcja wyrobów tytoniowych,

- produkcja koncentratów spożywczych,

- produkcja cukru,

- produkcja pozostałych artykułów spożywczych (m.in. kawa i herbata),

- produkcja napojów.

**Sektor ICT - Information and Communication Technology**

Zakres przykładowych działalności związanych z sektorem ICT:

- konstrukcja, produkcja i sprzedaż sprzętu elektronicznego dla TV kablowej, instalacji antenowych oraz instalacji alarmowych; usługi mechaniczne;

- techniczne usługi projektowe;

- tworzenie oprogramowania/ Konsulting;

- usługi projektowe w zakresie: elektroniki użytkowej, telekomunikacji, automatyki przemysłowej, entertainment;

- produkcja sprzętu telekomunikacyjnego;

- teleinformatyka;

- działalność w zakresie oprogramowania;

- tworzenie oprogramowania komputerowego i wbudowanego dla elektronicznych systemów zabezpieczeń;

- dystrybucja elektronicznych systemów zabezpieczeń;

- radiokomunikacja;

- transmisja danych;

- handel i serwis maszyn oraz oprzyrządowania i części zamiennych;

- produkcja modułów elektronicznych;

- produkcja okablowania i wiązek przewodowych dla przemysłu oraz telekomunikacji;

- usługi serwisu technicznego;

- tworzenie oprogramowania służącego do wspomagania zarządzania procesami w bankowości i logistyce przy wykorzystaniu zaawansowanych mechanizmów predykcji i optymalizacji opartych na sztucznej inteligencji;

- projektowanie i doradztwo w dziedzinie telekomunikacji przewodowej.

Wyjątkowa rola branży ICT, oprócz znaczenia gospodarczego, związana jest z silnym efektem synergii związanym z zastosowaniem produktów i usług ICT w niemal wszystkich dziedzinach życia społeczno-gospodarczego, m.in. w:

- budownictwie i architekturze (środowiska mieszkalne lub publiczne, wspomagające osoby wymagające opieki, inteligentne domy),

- inżynierii lądowej (monitorowanie konstrukcji mostów i innych budowli),

- gospodarce energetycznej (zdalne monitorowanie na bieżąco zużycia energii elektrycznej u odbiorców indywidualnych pozwalające na optymalne wykorzystanie sieci energetycznych, systemy automatycznego włączania różnych źródeł energii do wspólnej sieci energetycznej, energooszczędne oświetlenie uliczne  wykorzystujące najnowszej generacji źródła LED),

- ruchu drogowym (systemy monitorujące stan nawierzchni drogowych, ruch oraz bezpieczeństwo drogowe, zintegrowane systemy czujników wbudowanych w nawierzchnie drogowe, inteligentne światła i znaki drogowe),

- usługach (inteligentne półki sklepowe, systemy zarządzania magazynami),

- produkcji (systemy adaptacyjnego zarządzania procesami produkcyjnymi),

- gospodarce morskiej (systemy monitorowania akwenów wodnych – czujniki falowana, sonary, portowe systemy antykolizyjne, systemy logistyczne dla portów),

- ochronie zdrowia (m.in. zdalna diagnostyka pacjenta, implanty i protezy podnoszące jakość życia),

- ochronie środowiska (monitorowanie hałasu oraz zanieczyszczeń, opracowanie systemów ograniczających zużycie energii elektrycznej i emisji CO2 do środowiska),

- ochronie bezpieczeństwa (monitorowanie stanu bezpieczeństwa w miejscach zagrożenia terrorem - opracowanie algorytmów decyzyjnych realizujących rozpoznanie zdarzeń i informowanie operatorów systemu monitoringu
o zdarzeniach niebezpiecznych),

-edukacji (zastosowanie multimediów i technologii sieciowych, nauczanie na odległość).

**Sektor energetyki odnawialnej -** odnawialne źródła energii określono jako źródła wykorzystujące w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego, geotermalną, fal, prądów i pływów morskich, spadku rzek oraz energię pozyskiwaną z biomasy, biogazu wysypiskowego, a także biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątek roślinnych i zwierzęcych.

W zakres działalności energetyki odnawialnej można zaliczyć m.in.:

- produkcję energii wiatrowej,

- produkcję energii odnawialnej ze spalania lub współspalania biomasy,

- działalność elektrowni wodnych,

- produkcja kolektorów słonecznych,

- działalność biogazowni rolniczych,

- przetwarzanie odpadów komunalnych,

- działania zmierzające do stworzenia zmodernizowanych, inteligentnych i zintegrowanych sieci infrastruktury energetycznej oraz transportowej,

- podnoszenie efektywności energetycznej budynków oraz minimalizacja kosztów ogrzewania,

- poszukiwanie i rozpowszechnianie paliw alternatywnych,

- ograniczanie zanieczyszczania powietrza,

- rozpowszechnianie energooszczędnego oświetlenia,

- wybór terenów pod inwestycje związanych z energetyką odnawialną, wykonywanie pomiarów oraz projektów technicznych niezbędnych np. do postawienia elektrowni wiatrowej,

- produkcja, montaż, serwis/naprawa części urządzeń służących wytwarzaniu energii odnawialnej.

**Branża** **budowlano – montażowa:**

- budownictwo mieszkalne i niemieszkalne;

- usługi montażowe i produkcja montażowa;

- usługi inżynieryjne;

- budownictwo mostowe i drogowe.

**Przemysł chemiczny** obejmuje:

- [przemysł chemii organicznej](http://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Przemys%C5%82_chemii_organicznej&action=edit&redlink=1) – wytwarzający produkty na bazie [węgla kamiennego](http://pl.wikipedia.org/wiki/W%C4%99giel_kamienny), [ropy naftowej](http://pl.wikipedia.org/wiki/Ropa_naftowa), [gazu ziemnego](http://pl.wikipedia.org/wiki/Gaz_ziemny), [drewna](http://pl.wikipedia.org/wiki/Drewno_%28technika%29), [kauczuku](http://pl.wikipedia.org/wiki/Kauczuk), [tłuszczów](http://pl.wikipedia.org/wiki/T%C5%82uszcze) i innych substancji organicznych

- [przemysł chemii nieorganicznej](http://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Przemys%C5%82_chemii_nieorganicznej&action=edit&redlink=1) – wytwarzający produkty na bazie takich surowców, jak: [siarka](http://pl.wikipedia.org/wiki/Siarka), [fosforyty](http://pl.wikipedia.org/wiki/Fosforyt), [sole](http://pl.wikipedia.org/wiki/Sole) mineralne, składniki [powietrza](http://pl.wikipedia.org/wiki/Powietrze) i inne materiały nieorganiczne.

Często przemysł chemiczny dzieli się, ze względu na tonaż produkcji na:

- tzw. wielką chemię – produkcja tanich półproduktów i produktów chemicznych na wielką skalę (w milionach ton), takich jak paliwa ([benzyna](http://pl.wikipedia.org/wiki/Benzyna), [koks](http://pl.wikipedia.org/wiki/Koks)), większość [tworzyw sztucznych](http://pl.wikipedia.org/wiki/Tworzywa_sztuczne), gazów przemysłowych ([gaz koksowniczy](http://pl.wikipedia.org/wiki/Gaz_koksowniczy), [gaz syntezowy](http://pl.wikipedia.org/wiki/Gaz_syntezowy), [gaz świetlny](http://pl.wikipedia.org/wiki/Gaz_%C5%9Bwietlny), [chlor](http://pl.wikipedia.org/wiki/Chlor), [tlen](http://pl.wikipedia.org/wiki/Tlen), [azot](http://pl.wikipedia.org/wiki/Azot)) czy [nawozów sztucznych](http://pl.wikipedia.org/wiki/Naw%C3%B3z_sztuczny)

- chemię małotonażową – produkcja w stosunkowo niewielkiej skali (rzędu maksymalnie dziesiątków ton) kosztownych chemikaliów np. [leków](http://pl.wikipedia.org/wiki/Lek), [kosmetyków](http://pl.wikipedia.org/wiki/Kosmetyk), środków higieny, materiałów hi - tech itp.

- przetwórstwo chemicznie – które nie produkuje chemikaliów jako takich, lecz tylko je przetwarza w produkty końcowe, poprzez mieszanie, obróbkę termiczną i mechaniczną lub tylko konfekcjonowanie (pakowanie).